

**Accertato** che è intenzione dell'Amministrazione di realizzare interventi strutturali e non di carattere temporaneo, per abbattere i consumi e le conseguenti emissioni di CO<sub>2</sub> promuovendo svariate iniziative con la filosofia dello SVILUPPO SOSTENIBILE LOCALE con le seguenti azioni:

- l'Amministrazione vuole realizzare nel proprio territorio opportune centrali di cogenerazione per una potenzialità complessiva di circa 30 MW elettrici, riducendo al minimo la perdita di circa il 25% dell'energia prodotta dovuta al trasporto sulle grandi linee di distribuzione;
- la trasformazione del riscaldamento residenziale (attualmente installati circa 90 MW termici) sull'intero territorio comunale, con il teleriscaldamento (con una riduzione a 50 MW termici della potenza termica installata che rappresenta il reale fabbisogno cittadino) utilizzando come propellente anche la biomassa prodotta localmente (a km zero);
- un Piano di Riqualificazione Energetica degli edifici pubblici (del valore di circa 40 Milioni di €) interessante principalmente le scuole cittadine di 1° e 2° grado, con la realizzazione di nuovi edifici scolastici in classe energetica A+ ad "emissioni zero";
- l'avvio di un "Cantiere Pilota" di ampliamento di una scuola materna caratterizzata da tre diverse tipologie costruttive (tradizionale, bioedilizia-laterizia, bioedilizia-prefabbricata) che permetterà di confrontare i consumi, monitorando (attraverso l'uso della demotica) ogni singola porzione dell'intero plesso con la possibilità per i cittadini di "toccare con mano" la diversa efficienza energetica delle differenti tipologie impiegate;
- la gestione efficiente e il potenziamento dell'attuale sistema di noleggio bike-sharing, denominato "BiciinComune" (<http://www.biciincomune.com>), in sinergia con le Amministrazioni della Zona Ovest (Patto Territoriale Zona Ovest Torino), al fine di creare ulteriori sinergie intercomunali e incentivare i cittadini, e i turisti, a muoversi in modo sostenibile; nell'ottica dello sviluppo intermodale, nonché condivisa dei mezzi di trasporto, l'avvio in alcune aree delle Città di postazione di car-sharing, così come il potenziamento della rete interna e di collegamento esterno delle piste ciclabili;
- l'avvio dell'azione Eco-abbonamenti per i nuovi residenti, finalizzata ad informare e incentivare i nuovi cittadini sulle opportunità di spostamento sostenibile - bike-sharing, car-sharing, autobus, stazione ferroviaria - attraverso sconti, abbonamenti a titolo gratuito e mappe dei servizi;
- l'adesione, la gestione e il potenziamento dello Sportello Energia "Terre dell'Ovest", al fine di agevolare e aumentare l'accesso alle informazioni dei cittadini, la cultura del risparmio energetico e la produzione di energia da fonti rinnovabili;

**Considerato** che la campagna "*M'illumino di meno 2009*" ha ottenuto il patrocinio del Parlamento europeo e che, tra i Comuni Italiani, è sostenuta dall'ANCI;

**Considerato** che nell'ambito delle attività dello Sportello Energia (<http://www.zonaovest.to.it/sportelloenergia>), in collaborazione con le Scuole Medie Inferiori presenti sul territorio (che hanno già aderito alla VS iniziativa) è in corso anche un interessante progetto educativo-energetico "GUARDIANO DELL'ENERGIA" che consentirà di sensibilizzare i ragazzi e le relative famiglie sui temi del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili e che permetterà, altresì, di risparmiare oltre il 30% dell'energia elettrica;

**Considerato** che la Città di Venaria Reale sta puntando sulla produzione di energia da fonti rinnovabili e che ha già realizzato sulla copertura della Scuola Media "Don Milani" (che ha già aderito alla VS iniziativa) e della Scuola Elementare "A. Gramsci" due distinti impianti fotovoltaici sperimentali (mediante l'impiego di 3 diverse tipologie di silicio: Policristallino, Monocristallino, Amorfo) per complessivi 115 KWp ai quali, ben presto, si aggiungeranno altri impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili (solare termico, mini-idroelettrico, pompe di calore, geotermia);

**Considerato** che nella Città di Venaria Reale vi sono impianti per la produzione di energia elettrica prodotta da pannelli fotovoltaici per una potenza installata di circa 1 MWp (complessivamente tra impianti pubblici e impianti privati), che produrranno mediamente circa 1.200.000 KWh/anno con una mancata immissione in atmosfera di circa 630.000 kg/anno di CO<sub>2</sub>;

**Considerato** che la Città di Venaria Reale, oltre alla suddetta produzione di energia da fonti rinnovabili, sta puntando altresì sul risparmio energetico attraverso l'adozione di interventi mirati ad una migliore prestazione energetica degli edifici pubblici;

**Considerato** che sin dal 2007, in occasione di analoga iniziativa, sono spente circa il 50% dei punti luce del Parco "Salvo d'Acquisto" con un risparmio medio annuo pari a 131.500 KWh/anno con un beneficio ambientale per la mancata immissione in atmosfera di circa 72.000 kg/anno di CO<sub>2</sub> e di un risparmio economico di circa 15.000 €/anno;

**Considerato** che nel 2008 sono state sostituite le lampade della palestra della Scuola Media "Don Milani" con lampade ad alta efficienza con il risultato che migliorano l'illuminazione dei locali, hanno una maggiore durata e consumano meno energia; questo permette il rientro dell'investimento economico (di soli 8.640 €) in circa 3 anni, il conseguente risparmio di energia di circa 5.000 KWh/anno e una corrispondente riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub> per circa 2.600 kg/anno;

**Considerato** che in data 26 Gennaio 2009, è stato comunicato ufficialmente il finanziamento da parte dell'Unione Europea del progetto denominato "I WASTE OF LESS", ai sensi del programma "YOUTH in ACTION'S" (Gioventù in Azione).

**Considerato** che tale progetto prevede uno scambio internazionale e multiculturale che coinvolgerà 24 giovani provenienti da Ungheria, Spagna, Romania e Italia (Venaria Reale), su di un confronto tra stili di vita diversi ed una riflessione su come questi influiscono sui consumi quotidiani, a partire dal consumo energetico delle risorse (Acqua, Aria, Cibo, etc...).

**Considerato** infine che, sempre all'interno dello scambio internazionale, si stanno predisponendo in collaborazione con gli Istituti di Istruzione Secondaria del Territorio, attività formative di formazione e di sensibilizzazione sul tema del risparmio energetico.

Per tutto quanto sopra premesso,

## **LA CITTÀ DI VENARIA REALE ADERISCE**

### **alla Campagna promossa dalla trasmissione Caterpillar-Rai2**

#### **MI ILLUMINO DI MENO 2009**

e di adottare il decalogo predisposto dalla medesima e della suddetta campagna informativa come atto di indirizzo per le prossime future deliberazioni in materia di sensibilizzazione individuale e collettiva da parte dell'Amministrazione di seguito riportato:

- a) spegnere le luci quando non servono;
- b) spegnere e non lasciare in stand-by gli apparecchi elettronici;
- c) sbrinare frequentemente il frigorifero e tenere la serpentina pulita e distanziata dal muro in modo che possa circolare l'aria;
- d) mettere il coperchio sulle pentole quando si bolle l'acqua ed evitare sempre che la fiamma sia più ampia del fondo della pentola;
- e) se si ha troppo caldo chiudere le valvole dei termosifoni invece di aprire le finestre;
- f) ridurre gli spifferi degli infissi riempiendoli di materiale che non lascia passare aria;
- g) utilizzare le tende per creare intercapedini davanti ai vetri, gli infissi, le porte esterne;
- h) non lasciare tende chiuse davanti ai termosifoni;
- i) inserire apposite pellicole isolanti e riflettenti tra i muri esterni e i termosifoni;
- j) utilizzare l'automobile il meno possibile e se necessario condividerla con chi fa lo stesso tragitto.

<b>N.B.:</b> il presente testo è stato redatto impiegando il font di caratteri <i>EcoFont</i> contribuendo, così, a risparmiare il 20% di inchiostro.
---